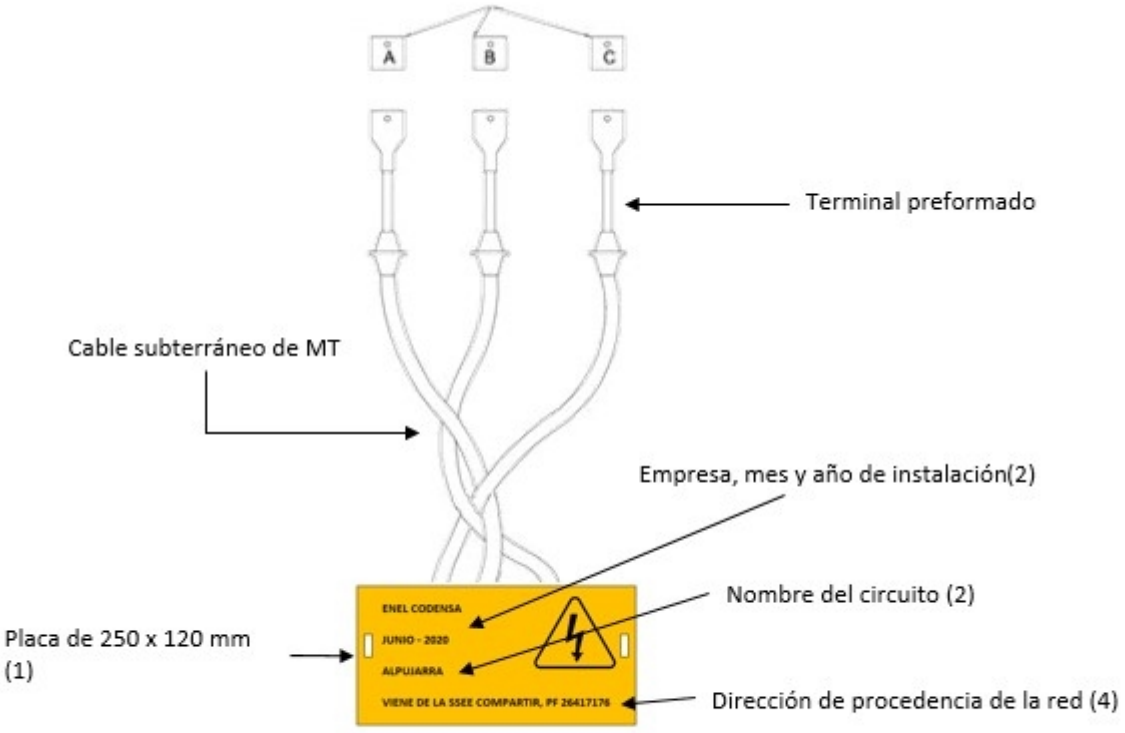
CS300 Marcación de circuitos de M.T.

NORMA TÉCNICA

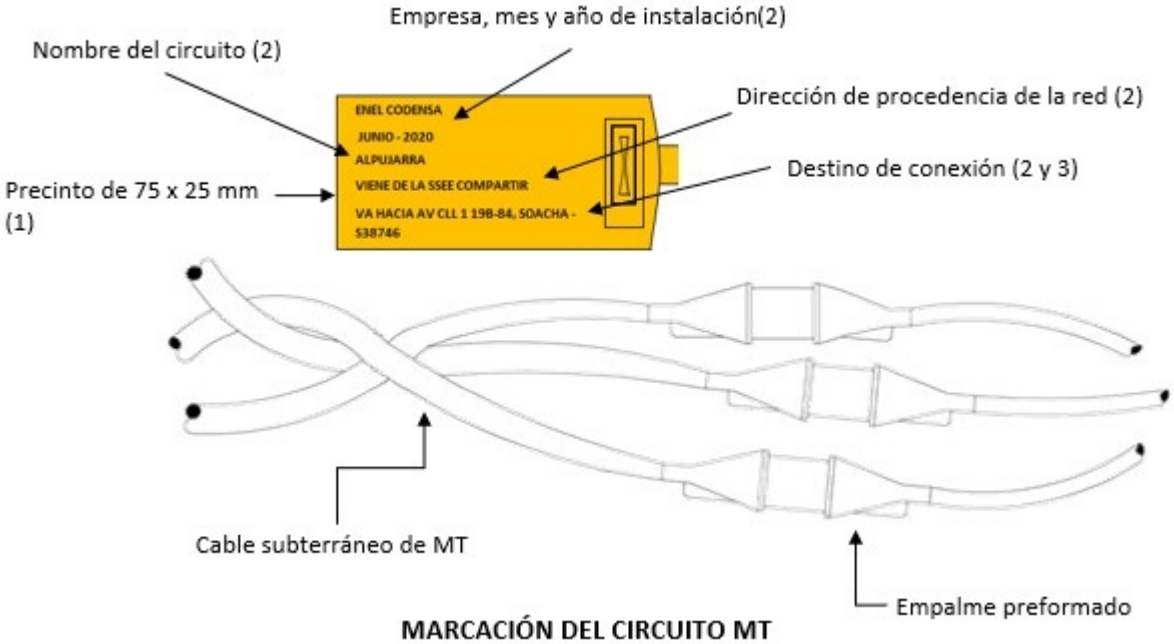
Revisión #:	Entrada en vigencia:
CS 300	03 Agosto 2020

Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en https://likinormas.enelcol.com.co

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



MARCACIÓN DEL CIRCUITO MT
TRANSICIÓN AEREO-SUBTERRÁNEO



MARCACIÓN DEL CIRCUITO MT

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

NOTAS:

1. La placa debe ser elaborada en baquelita, acrílico o cualquier otro elemento que resista la humedad, oxidación y rayos UV. (ENEL-Enel Colombia exigirá al fabricante las pruebas de envejecimiento para garantizar lo solicitado.

La leyenda debe abarcar la totalidad de la placa para facilitar su lectura. La información requerida en la norma debe estar completamente diligenciada.

2. La marquilla deberá ir en la parte posterior con el nombre de Enel Colombia S.A, seguido del mes y el año de instalación, código y nombre del circuito, dirección de procedencia y destino del circuito.

3. Cuando la dirección de procedencia y destino del circuito o localización física del empalme y terminal no puedan establecerse con exactitud, se debe informar en la marquilla o placa de la manera más clara y resumida para que sea fácil su ubicación.

4. En La placa de marcación del circuito MT en transiciones aéreo-subterráneo, se debe indicar la dirección de procedencia de la red y una referencia eléctrica.

OBSERVACIONES:

La marquilla o precinto se recomienda que sea de color amarillo y letra color negro, por el hecho de ser un color que resalta a la vista al tener mayor identificación en ambientes de polvo y suciedad a los que se encuentran expuestos los conductores en las cámaras de inspección .

La instalación de los precintos se realizará en cada cámara de inspección , en el recorrido que tenga el circuito.

La placa de marcación del circuito MT en transiciones aéreo-subterráneo, se deberá instalar a una altura cercana al borde superior (boquilla) del tubo galvanizado del afloramiento.

Modelos propuestos:

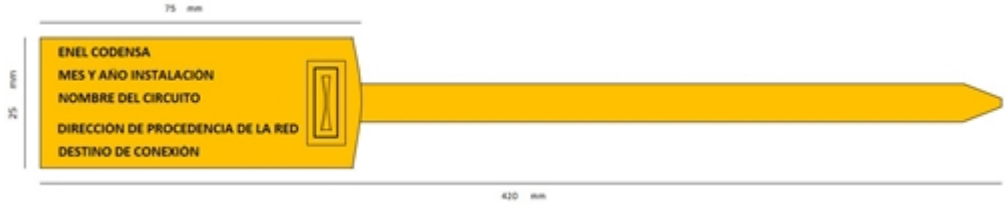


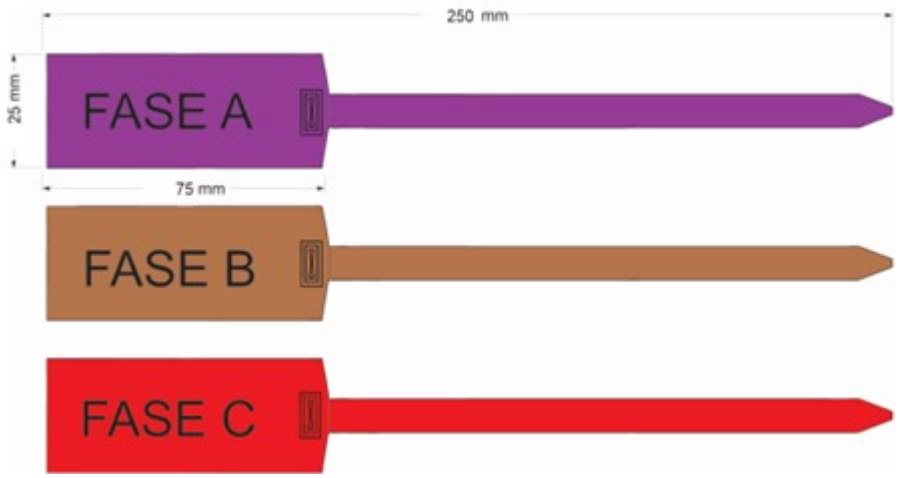
FIGURA 1. MODELO DE PRECINTO MARCACION DE CALBLE SUBTERRANEO MT

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

FIGURA2. MODELO DE PLACA DE MARCACION DEL CIRCUITO MT EN TRANSICIONES

MARCACIÓN DE FASES PARA CABLES SUBTERRÁNEOS MONOPOLARES DE MT

En el marco del cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), se requiere la identificación adecuada de las fases en cables monopolares de Media Tensión (MT). Para tal fin, se establece el uso de precintos de colores distintivos y letras destacadas, de acuerdo con lo siguiente.
Se utilizarán tres colores distintos para la identificación de las fases en cables monopolares de MT, de acuerdo con la siguiente asignación:
a. **Fase A:** Precinto de color violeta con letras de color negro.
b. **Fase B:** Precinto de color café con letras de color negro.
c. **Fase C:** Precinto de color rojo con letras de color negro.



Los precintos deben tener el sistema de sujeción tipo amarre para evitar el deslizamiento. Para las palabras de FASE A-B-C se aceptan colores alternos al negro que permitan dar mayor resalte a la vista de las personas.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.